

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
27 octobre 2005 (27.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/100439 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C08G 63/87, B01J 31/10

(74) Mandataire : **BOURGOUIN, André**; IPSEN -
S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Intellectuelle,
24, rue Erlanger, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000616

(22) Date de dépôt international : 15 mars 2005 (15.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0402671 16 mars 2004 (16.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SO-
CIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'AP-
PLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR];
42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BEN,
Frédéric** [FR/FR]; Résidence du Parc de Lespinet, 4, rue
Georges Bidault, F-31400 Toulouse (FR). **BOURISSOU,
Didier** [FR/FR]; 7, bis rue de Charlas, F-31830 Plaisance
du Touch (FR). **CHERIF-CHEIKH, Roland** [FR/ES];
C/Paseo Farigola, 12, E-08860 Castelldefels (Barcelona)
(ES). **DE SOUSA DELGADO, Anne** [FR/ES]; C/Canal
de la Infanta, 24-26, 101a, E-08750 Moilins de Rei
(Barcelona) (ES). **GRAULLIER, Magalie** [FR/FR];
75, rue achille Viadieu, F-31400 Toulouse (FR). **MAR-
TIN-VACA, Blanca** [ES/FR]; 91, avenue d'Italie, F-31400
Toulouse (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF A CATALYTIC SYSTEM FOR LACTIDE AND GLYCOLIDE (CO)OLIGOMERIZATION

(54) Titre : UTILISATION D'UN SYSTEME CATALYTIQUE POUR LA (CO)OLIGOMERISATION DU LACTIDE ET DU GLYCOLIDE

(57) Abstract: The use of a catalytic ring-opening lactide and glycolide (co)oligomerization system consisting of a strongly acidic ion-exchange resin-type polymeric catalyst and a (co)oligomerization additive, and a lactide and glycolide (co)oligomerization method using said catalytic system, are disclosed.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation d'un système catalytique de (co)oligomérisation du lactide et du glycolide par ouverture de cycle, ledit système constitué d'un catalyseur polymérique de type résine échangeuse d'ions à caractère acide fort, et d'un additif de (co)oligomérisation. La présente invention concerne également un procédé de (co)oligomérisation du lactide et du glycolide comprenant l'utilisation d'un tel système catalytique.